

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 1 / 13

JAGU 1: Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

febi 34052 SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus
Artikli number: 34050, 34051, 34052

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning ebasoovitavad kasutusalaad

1.2.1 Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad

määrdeained

1.2.2 Kasutusalaad, mida ei soovitata

Ühtegi ei ole teada

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija	Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG Wilhelmstr. 47 58256 Ennepetal / SAKSAMAA Telefoninumber +49 2333 911-0 Faks +49 2333 911-444 Homepage www.febi.com e-posti aadress info@febi.com
----------------	---

Teabeandja valdkond

Tehnilised andmed	info@febi.com
--------------------------	--

Kemikaali ohutuskaart	info@febi.com
------------------------------	--

1.4 Hädaabitelefone number

Mürgistusteabekeskus	+49 (0)89-19240 (24h) (saksa ja inglise keeles)
-----------------------------	---

JAGU 2: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine [MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008]

Ei klassifitseerita.

2.2 Märgistuselemendid

Toode tuleb märgistada vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP).

Piktogramme	puuduvad
--------------------	----------

Tunnussõna	puuduvad
-------------------	----------

Ohulaused	puuduvad
------------------	----------

Hoiatuslaused	puuduvad
----------------------	----------

Täiendav ohuteave	EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
--------------------------	---

2.3 Muud ohud

Muud ohud	puuduvad
------------------	----------

JAGU 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 2 / 13

3.2 Segud

Toote puhul on tegemist seguga.

Sisaldus, massi-%	Koostisained
20 - < 50	Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
	CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX
	GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304
1 - < 5	calcium phenate derivative, overbased
	EINECS/ELINCS: Polymer
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 5	Reaction products of diphenylamine with nonene, branched
	CAS: 36878-20-3, EINECS/ELINCS: 701-385-4, Reg-No.: 01-2119488911-28
	GHS/CLP: Aquatic Chronic 4: H413
1 - < 2,5	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
	CAS: 84605-29-8, EINECS/ELINCS: 283-392-8, Reg-No.: 01-2119493626-26-XXXX
	GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Aquatic Chronic 2: H411
	SCL [%]: >=6,25 - <=100: Skin Irrit. 2: H315, >10 - <=12,5: Eye Irrit. 2: H319, >12,5: Eye Dam. 1: H318

Koostisosade kohane kommentaar

SVHC loend (autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu): ei sisalda ühtegi loetletud ainet või nende osa on alla 0,1%.
Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

JAGU 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused	Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
Pärast sissehingamist	Tagada tuleb piisav värske õhk. Kaebuste korral pöörduda arsti poole.
Pärast kokkupuudet nahaga	Nahale sattumisel pesta vee ja seebiga. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
Pärast silma sattumist	Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
Pärast allaneelamist	Mitte kutsuda esile oksendamist. Pöörduda viivitamata arsti poole. Tuleb loputada suud ja juua rohkest vett.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Info puudub.

4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravida vastavalt sümptomitele.
Anda arsti kätte ohutuskaart.

JAGU 5: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	Vaht, veejuga, süsinikdioksiid, kustutuspulber.
Sobimatud kustutusvahendid	Tugev veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Toksiliste pürolüüsisaaduste tekkimise oht.
Süsinikmonoksiid (CO).

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 3 / 13

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Mitte hingata sisse plahvatus- ja põlemisgaase.
Kasutada suruõhuhingamisaparaati.

Põlemisjäädid ja saastunud kustutusvesi tuleb vastavalt kohalikele ametkondlikele eeskirjadele kõrvaldada.

JAGU 6: Meetmed juhuslikul keskkonda sattumisel

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Mahaläinud toote tõttu eriline libisemisoht.
Kokkupuute korral veega tekivad libedad pinnad.

6.2 Keskkonnakaitsemeetmed

Takistada pinna suurenemist (nt piiramise või õlitakistuste abil).
Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/pinnavette/põhjavette.
Mitte lasta sellel sattuda maha/maapinda.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda vedelikku siduva materjaliga (nt õli siduv aine) kokku.
Kogutud materjal kõrvaldada nõuetekohaselt.

6.4 Viited muudele jagudele

Vaadake JAGU 8+13

JAGU 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida aerosooli tekkimist.
Kasutada üksnes hästi õhutatud piirkondades.
Hoida eemal süttimisallikast – mitte suitsetada!
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
Pärast tööd ja enne pause pesta nahk korralikult puhtaks.
Ennetav nahakaitse nahakaitsealvi kasutamise abil.
Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia.
Võtta saastunud rõivad seljast ja pesta neid enne järgmist kasutamist.
Mitte kanda püksitaskutes tootega immutatud puhastuslappe.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Säilitada vaid originaalmahutis.
Vältida kindlasti pinnasesse sattumist.
Mitte hoida koos loomatoidu ja toiduainetega.
Hoida pakend hästi ventileeritavas kohas.
Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3 Erikasutus

Vaadake toote kasutamist lõigus 1.2

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 4 / 13

JAGU 8: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Kokkupuute piirnormid
töökohas (ET)

ei ole asjakohane

DNEL

Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
töötajad, Sissehingamine (Auru), Kroonilised süsteemsed mõjud, 8,31 mg/m ³
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 12,1 mg/kg bw
tarbijad, Sissehingamine (Auru), Kroonilised süsteemsed mõjud, 2,11 mg/m ³
tarbijad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 6,1 mg/kg bw
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 0,24 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
töötajad, Nahakaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 970 µg/kg bw/day
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 5.58 mg/m ³
töötajad, Sissehingamine, Kroonilised süsteemsed mõjud, 2.73 mg/m ³
tarbijad, Suukaudne, Kroonilised süsteemsed mõjud, 740 µg/kg bw/day
tarbijad, Sissehingamine, Kroonilised lokaalsed mõjud, 1.19 mg/m ³

PNEC

Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
Pinnas (põllumajanduslik), 0,002 mg/kg soil dw
Põhjasete (Merevesi), 0,002 mg/kg sediment dw
põhjasete (Magevesi), 0,022 mg/kg sediment dw
Mikroorganismid reoveepuhastites (STP), 100 mg/l
Magevesi, 0,004 mg/l
Suukaudne (Toiduahel), 10,67 mg/kg
Merevesi, 0,0046 mg/l
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
Suukaudne (Toiduahel), 9,33 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Täiendavad märkused tehniliste
süsteemide kujundamise kohta

Tagada töökohal piisav sisse- ja väljatõmbeventilatsioon.
Üldine piirmäär OÜaurude märkida.
Töökoha mõõtmise meetodid peavad vastama normis DIN EN 482 esitatud nõuetele.
Soovitused on ära toodud näiteks IFA ohtlike ainete nimekirjas.

Silmade/näo kaitsmine

Kaitseprillid. (EN 166:2001)

Käte kaitsmine

Andmete puhul on tegemist soovitusetega. Lisainfo saamiseks võtta ühendust kinnaste
tarnijaga.
> 0,4 mm/ Nitriilkummi, > 120 min (EN 374-1/-2/-3).

Kehakaitse

Kerge kaitseriietus

Muu

Vältida gaaside/aerosoolide/aurude sissehingamist.
Vältida silma sattumist ja kokkupuudet nahaga.
Isikukaitsevahendid tuleb valida vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele ning
lähtuvalt töökohast. Kaitsevahendite kemikaalikindlus tuleks teha selgeks tarnija abiga.

Hingamisteede kaitsmine

Hingamiskaitse aerosooli või udu tekkimisel.

Termiline oht

Info puudub.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Täita kehtivaid keskkonnanõudeid, piirates heidet õhku, vette ja pinnasesse.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 5 / 13

JAGU 9: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	pruun
Löhn	iseloosulik
Löhnalävi	Info puudub.
pH	Info puudub.
pH [1%]	Info puudub.
Keemispunkt/vahemik [°C]	ei ole kasutatav
Leekpunkt [°C]	164 (EN ISO 2592)
Isesüttimispunkt (tahke, gaasiline) [°C]	Info puudub.
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	ei ole kasutatav
Oksüdeerivus	Ei
Aururõhk [kPa]	Info puudub.
Tihedus [g/cm³]	0,85 (15 °C / 59,0 °F)
Suhteline tihedus	ei ole määratud
Puistetihedus [kg/m³]	ei ole kasutatav
Lahustuvus (Vee)	mittesegatav
Lahustuvus (Muud lahustid)	Info puudub.
Jaotustegur: n-oktanool/vesi	Info puudub.
Kinemaatiline viskoossus	84 mm²/s (DIN 51562)
Auru suhteline tihedus	Info puudub.
Aurustumiskiirus	Info puudub.
Sulamispunkt [°C]	Info puudub.
Isesüttimistemperatuur	ei ole kasutatav
Lagunemistemperatuur [°C]	Info puudub.
Osakeste omadused	Info puudub.

9.2 Muu info

Info puudub.

JAGU 10: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Nõuetekohase kasutuse korral ei ole teada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalsete keskkonnatingimuste (toatemperatuuri) korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tugev kuumenemine.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 6 / 13

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugev aluselised ühendid
tugevad happed
Tugev oksüdeerija.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikke laguprodukte ei ole teada.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 7 / 13

JAGU 11: Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge suukaudne mürgisus

Toote
suukaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LD50, suukaudne, Rott (isane), 3,2 g/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, suukaudne, rott, 5000 mg/kg bw

Äge nahakaudne mürgisus

Toote
nahakaudne, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LD50, nahakaudne, rott, >2002 mg/kg bw
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LD50, nahakaudne, küülik, 2000 - 5 00 mg/kg bw

Äge mürgisus sissehingamisel

Toote
sissehingamine, Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
LC50, sissehingamine, rott, >2,3 mg/l
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
LC50, sissehingamine, rott, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h

Raske silmade kahjustus/ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Nahasöövitus/-ärritus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiselundite või naha ülitundlikkus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – ühekordne kokkupuude Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toksilisus sihtorgani suhtes (STOT) – korduv kokkupuude Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8
NOAEL, suukaudne, rott, 160 mg/kg bw/day
Destillaadid (nafta), hüdrokeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7
NOAEL, nahakaudne, küülik, 1000 mg/kg bw/day
NOAEL, nahakaudne, rott, 30 - 2000 mg/kg bw/day
NOAEC, sissehingamine, rott, 980 mg/m ³ air
LOAEL, suukaudne, rott, 125 mg/kg bw/day

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 8 / 13

Mutageensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Reproduktiivtoksilisus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Koostisained

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

NOAEL, suukaudne, rott, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), kahjulikke mõjusid ei täheldatud

Kantserogeensus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamiskahjustus Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Üldised märkused

Kogutoote toksikoloogilised andmed puuduvad.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Info puudub.

Muu teave puuduvad

JAGU 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toote

Olemasoleva info põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
--

Koostisained

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts, CAS: 84605-29-8

LC50, (96h), kala, 46 mg/L

IC50, (21d), Invertebrates, 530 - 800 µg/L
--

EL50, (72h), Vetikad, 21 - 24 mg/L

NOEC, (21d), Invertebrates, 400 - 800 µg/L
--

NOELR, (96h), kala, 1.8 mg/L

LL50, (96h), kala, 4.5 mg/L

LOEC, (21d), Invertebrates, 800 µg/L

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed, CAS: 64742-54-7

EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L

NOELR, (14d), kala, 1 mg/L

LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L

LL50, (96h), kala, 100 mg/L

calcium phenate derivative, overbased

LC50, (96h), kala, > 1000 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, > 1000 mg/L

Biodegradatsioon:, (28d), 38,8 % (OECD 301B)
--

Reaction products of diphenylamine with nonene, branched, CAS: 36878-20-3

LC50, (96h), kala, > 100 mg/L

EC50, (72h), Vetikad, 600 mg/L

EC50, (48h), Daphnia magna, > 100 mg/L
--

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 9 / 13

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Käitumine keskkonna sektsioonides ei ole määratud

Käitumine reoveepuhastusseadmetes ei ole määratud

Biodegradatsioon ei ole määratud

12.3 Bioakumulatsioon

Info puudub.

12.4 Liikuvus pinnases

Info puudub.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Lähtuvalt kogu kättesaadavast infost ei liigitata PBT või vPvB-na.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Info puudub.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Kogutoote ökoloogilised andmed puuduvad.

Mitte lasta kontrollimata tootel kanalisatsiooni ja keskkonda sattuda!

JAGU 13: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

Tootejääke tuleb käidelda vastavalt jäätmedirektiivile 2008/98/EÜ ning riigi või kohalikele eeskirjadele. Sellele tootele ei saa määrata Euroopa jäätmekataloogi (AVV) kohast jäätmekirje numbrit, sest klassifitseerida lubab alles tarbijapoolne kasutusotstarve. Jäätmekirje number tuleb ELi siseselt määrata jäätmekäitlejaga kokkuleppel.

Toote

Järgitakse teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramist käsitlevat EÜ direktiivi 2011/65/EÜ (RoHS).
Kõrvaldamine kooskõlastada vajadusel asutustega.

Jäätmekood-no (soovitav)

130205*

Pakkimine

Saastumata pakendid saab suunata taaskasutusse.
Mittepuhastatavad pakendid tuleb kõrvaldada samamoodi nagu aine.

Jäätmekood-no (soovitav)

150110*

JAGU 14: Veoteave**14.1 ÜRO number või ID number****Maaveod (ADR/RID)**

ei ole kasutatav

ADN/ADNR

ei ole kasutatav

Merevedu(IMDG)

ei ole kasutatav

Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)

ei ole kasutatav

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 10 / 13

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Maaveod (ADR/RID)	Ei KUULU ADR/RID ALLA.
ADN/ADNR	Ei KUULU ADR/RID ALLA.
Merevedu(IMDG)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.4 Pakendirühm

Maaveod (ADR/RID)	ei ole kasutatav
ADN/ADNR	ei ole kasutatav
Merevedu(IMDG)	ei ole kasutatav
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	ei ole kasutatav

14.5 Keskkonnaohud

Maaveod (ADR/RID)	Ei
ADN/ADNR	Ei
Merevedu(IMDG)	Ei
Õhuvedu (ICAO-TI / IATA-DGR)	Ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Vastav teave on JAGUDES 6 kuni 8.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

ei ole kasutatav

JAGU 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

EUROOPA LIIDU ÕIGUSSE	2008/98/EÜ (2000/532/EÜ); 2010/75/EL; 2004/42/EÜ; (EÜ) 648/2004; (EÜ) 1907/2006 (REACH); (EL) 1272/2008; 75/324/EMÜ((EÜ) 2016/2037); (EL) 2020/878; (EL) 2016/131; (EL) 517/2014
TRANSPORDI EESKIRJAD	ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2021)
SISERIIKLIKUD SÄTTED (ET):	
- Töölalased piirangud	Ei
- VOC (2010/75/EÜ)	0 %

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

ei ole kasutatav

JAGU 16: Muu teave

16.1 Ohulaused (JAGU 3)

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H315 Põhjustab nahaärritust.

H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskoopäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 12 / 13

16.2 Lühendid ja akronüümid

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Muu teave

Klassifitseerimismeetod

Andmed muudatuste kohta

JAGU 3 lisandus: Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(1,3-dimethylbutyl and iso-Pr) esters, zinc salts
JAGU 3 lisandus: calcium phenate derivative, overbased
JAGU 3 lisandus: Reaction products of diphenylamine with nonene, branched
JAGU 3 lisandus: Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud rasked parafiinsed
JAGU 3 kustutatud: Benseensulfoonhape, metüül-, mono-C20-26-hargnenud ahelaga alküülderiv.-d., kaltsiumisoolad
JAGU 3 kustutatud: bis(nonüülfenüül)amiin
JAGU 3 kustutatud: Määrdeõlid (nafta), C20-50, hüdrogeenitud neutraalsed õilid baseeruvad
JAGU 3 kustutatud: Polyolefine-polyamine succinimide, borated
JAGU 3 kustutatud: Polyolefin polyamine succinimide
JAGU 2 kustutatud: EUH208 Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Kemikaali ohutuskaart 1907/2006/EÜ - REACH (ET)

**febi 34052 SAE 10W-40 Truck Special Longlife Plus Artikli number 34050,
34051, 34052**



Ferdinand Bilstein GmbH + Co. KG

Trükkimiskuupäev 13.01.2022, Läbi vaadatud: 13.01.2022

Versioon 09. Asendab versiooni: 08 Lehekülg 13 / 13